



## FICHA DE PREVENCIÓN: CINCELES

Los cinceles son herramientas de mano diseñadas para cortar, ranurar o desbastar material en frío, mediante la transmisión de un impacto. Suelen ser de acero, en forma de barras, de sección rectangular, hexagonal, cuadrada o redonda, con filo en un extremo y biselado en el extremo opuesto.

Las partes principales son la arista de corte, cuña, cuerpo, cabeza y extremo de golpeo.



Cincel

### Factores de riesgo más habituales:

- Utilizar cincel con cabeza en mal estado (achatada, cóncava, etc.).
- Arista cóncava.
- Uso como palanca.

### Prevención:

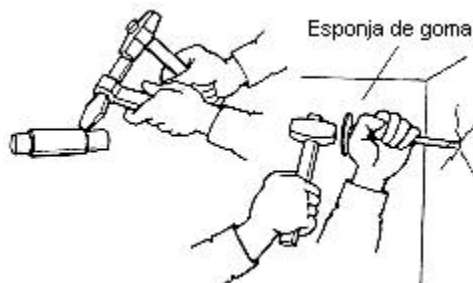
#### Herramienta

- Las esquinas de los filos de corte deben ser redondeadas si se usan para cortar.
- Deben estar limpios de rebabas.
- Los cinceles deben ser lo suficientemente gruesos para que no se curven ni alabeen al ser golpeados. Se deben desechar los cinceles fungiformes utilizando sólo aquellos que presenten una curvatura de unos 3 mm de radio.



## Utilización

- Para uso normal, es necesaria la colocación de una PROTECCIÓN ANULAR DE ESPONJA DE GOMA. Para otros usos, deben emplearse HERRAMIENTAS SOPORTE.



### Protección anular de cinceles y uso de porta-cinceles

- El ángulo de corte más adecuado para los trabajos habituales son 70° (para metales más blandos utilizar ángulos de corte más agudos), mientras que para el afilado y rectificado conviene que sea de 60°.
- El ángulo de cuña debe ser de 8° a 10° para cinceles de corte o desbaste y de 35° para el cincel ranurador (para hacer ranuras, cortes profundos o chaveteados).
- La sujeción debe hacerse con la palma de la mano hacia arriba cogiéndolo con el pulgar y los dedos índice y corazón.
- Los cinceles grandes, deben ser sujetados con tenazas o por otro operario.
- El martillo utilizado para golpearlo debe ser suficientemente pesado.
- Cuando se trabajen materiales de los que se puedan desprender partículas, si es necesario, debe colocarse una pantalla u obstáculo que evite que las mismas puedan alcanzar a personas próximas.

## **Equipos de protección individual**

GAFAS DE SEGURIDAD como en cualquier otra operación en las que es posible el desprendimiento de partículas.

GUANTES adecuados para proteger las manos, tanto de golpes como de impacto de partículas.